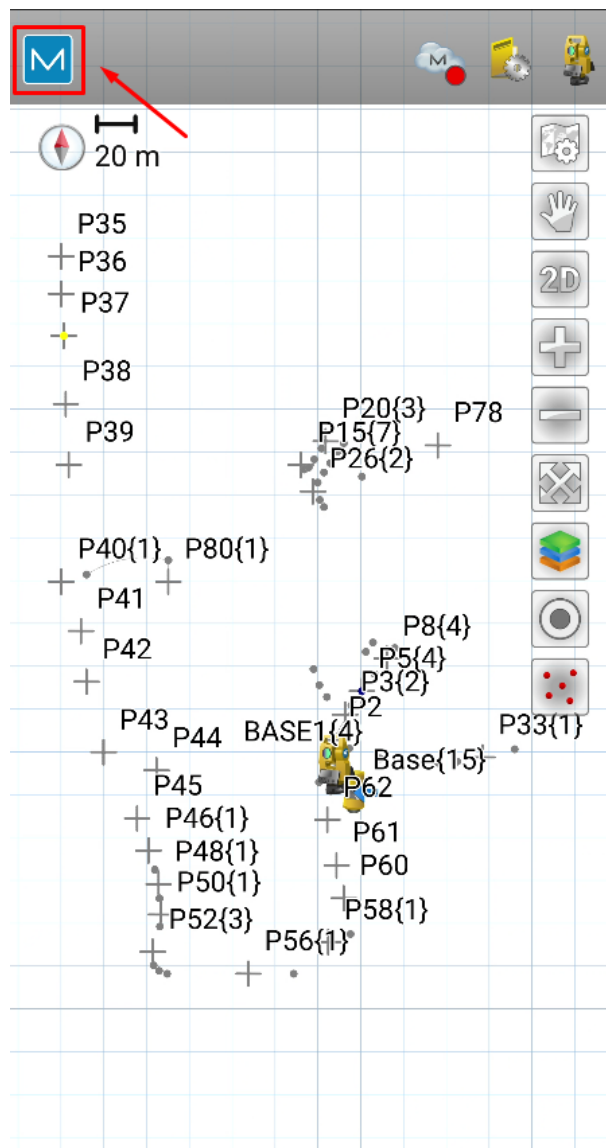


MAGNET CONSTRUCT

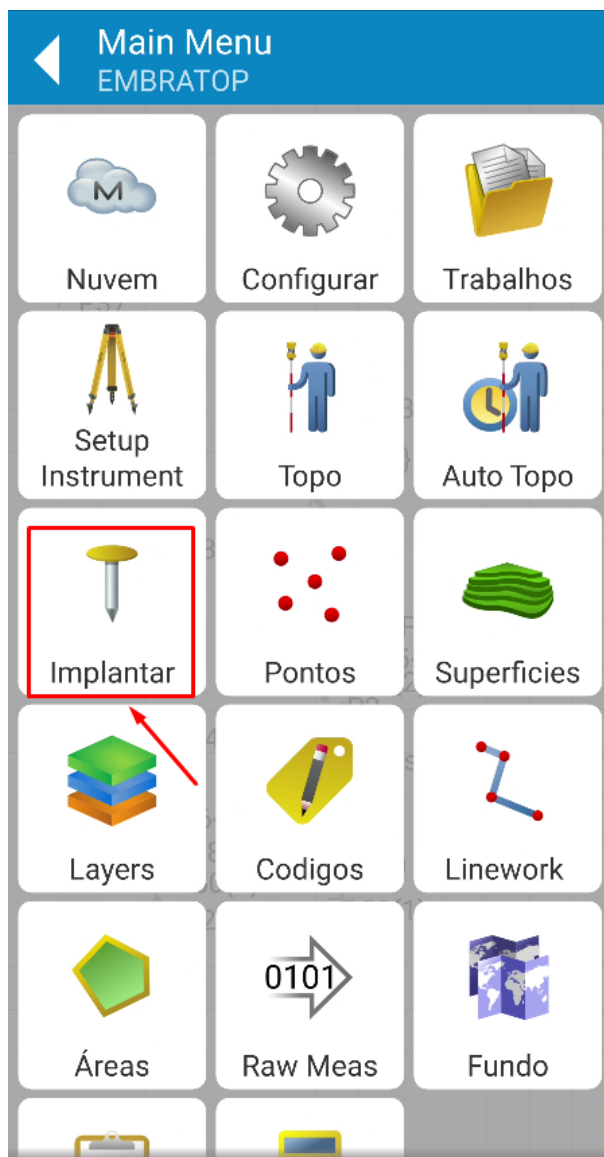
GUIA PRÁTICO – FERRAMENTA IMPLANTAR LINHA

1. Definir Linha

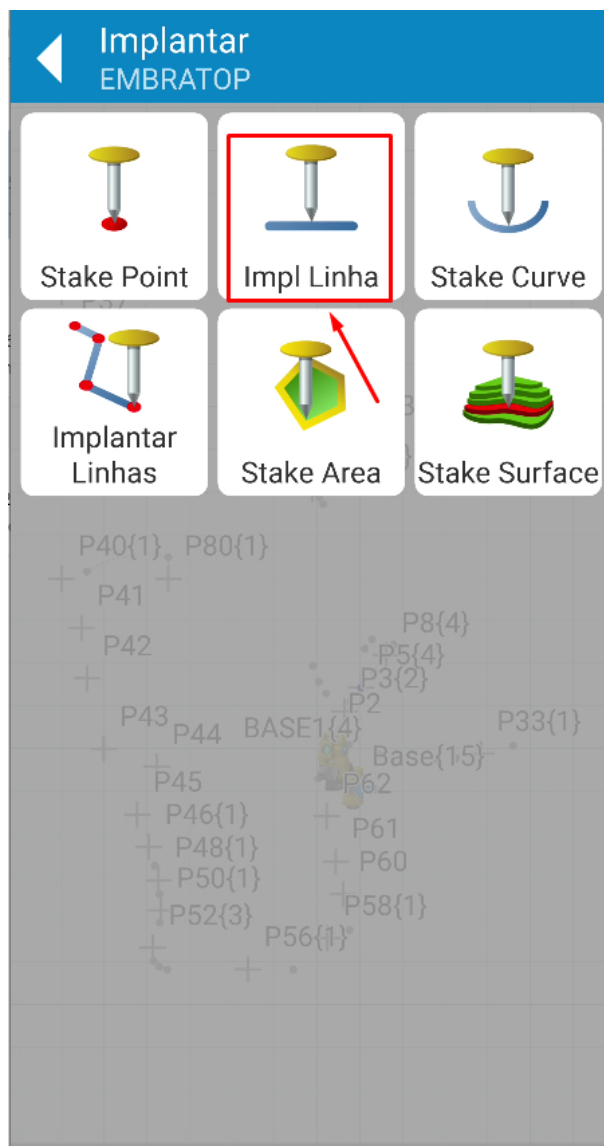
1. Clique no logo do **MAGNET** no canto superior esquerdo da tela;



2. Clique em **Implantar**;



3. Clique em **Impl Linha**;



4. Na tela **Impl Linha**, defina os parâmetros da linha:

- Ponto inicial da linha (**Do Ponto**)
- Tipo de definição da linha, por outro ponto (**Point to Point**) ou pela direção (**Azimute**)
- Ponto final da linha (**To point**) ou valor do Azimute

Impl Linha
EMBRATOP

Do Ponto
P34

Line type
Point to Point

To point
P51

PK
Pendente 3D

Comprimento 3D (m)
185.4727

Start Chainage (m)
0.0000

Real-time Chainage

Pk Projeto (m)
10.0208

Interval (m)
10.0000

Number of Segments
19

5. Defina se a locação da linha será considerando o deslocamento sobre a distância horizontal (**2D-horizontal**) ou sobre a distância inclinada (**Pendente 3D**), defina também a progressiva da linha em que a locação iniciará (**Start Chainage**);

← Impl Linha
EMBRATOP

Do Ponto
P34

Line type
Point to Point

To point
P51

PK
Pendente 3D

Comprimento 3D (m)
185.4727

Start Chainage (m)
0.0000

Real-time Chainage

Pk Projeto (m)
10.0208

Interval (m)
10.0000

Number of Segments
19

6. Marque a opção **Real-time Chainage** para que a seja mostrada na tela o deslocamento sobre ela em tempo real;

Impl Linha
EMBRATOP

Do Ponto
P34

Line type
Point to Point

To point
P51

PK
Pendente 3D

Comprimento 3D (m)
185.4727

Start Chainage (m)
0.0000

Real-time Chainage

Linha Offset

7. Caso queira definir a divisão da linha a ser implantada, defina:

- **Interval:** caso queira dividir a linha em intervalos pré determinados
- **Number of Segments:** caso queira dividir a linha em segmentos pré determinados

Impl Linha
EMBRATOP

Do Ponto
P34

Line type
Point to Point

To point
P51

PK
Pendente 3D

Comprimento 3D (m)
185.4727

Start Chainage (m)
0.0000

Real-time Chainage

Pk Projeto (m)
0.0000

Interval (m)
10.0000

Number of Segments
19

2. Definir Offset da Linha

1. Para implantar a linha com deslocamentos, marque a opção **Linha Offset**;



Impl Linha
EMBRATOP

Start Chainage (m)
0.0000

Real-time Chainage

Pk Projeto (m)
0.0000

Interval (m)
10.0000

Number of Segments
19

Linha Offset

→ Direita

Horizontal Offset (m)
0.0000

↑ Cima

Vertical Offset (m)
0.0000

Inclui Pontos Transição

2. Defina os parâmetros de offset para a linha:

- Direção do deslocamento horizontal:
Direita ou **Esquerda**

- Valor do deslocamento horizontal
(**Horizontal Offset**)

- Direção do deslocamento vertical:
para cima (**Cima**) ou para baixo
(**Abaixo**)

Impl Linha
EMBRATOP

Start Chainage (m)
0.0000

Real-time Chainage

Pk Projeto (m)
0.0000

Interval (m)
10.0000

Number of Segments
19

Linha Offset

→ Direita

Horizontal Offset (m)
0.0000

↑ Cima

Vertical Offset (m)
0.0000

Inclui Pontos Transição

3. Implantar Linha

1. Para realizar a implantação da linha, clique no ícone destacado;

← Impl Linha
EMBRATOP

Do Ponto
P34

Line type
Point to Point

To point
P51

PK
Pendente 3D

Comprimento 3D (m)
185.4727

Start Chainage (m)
0.0000

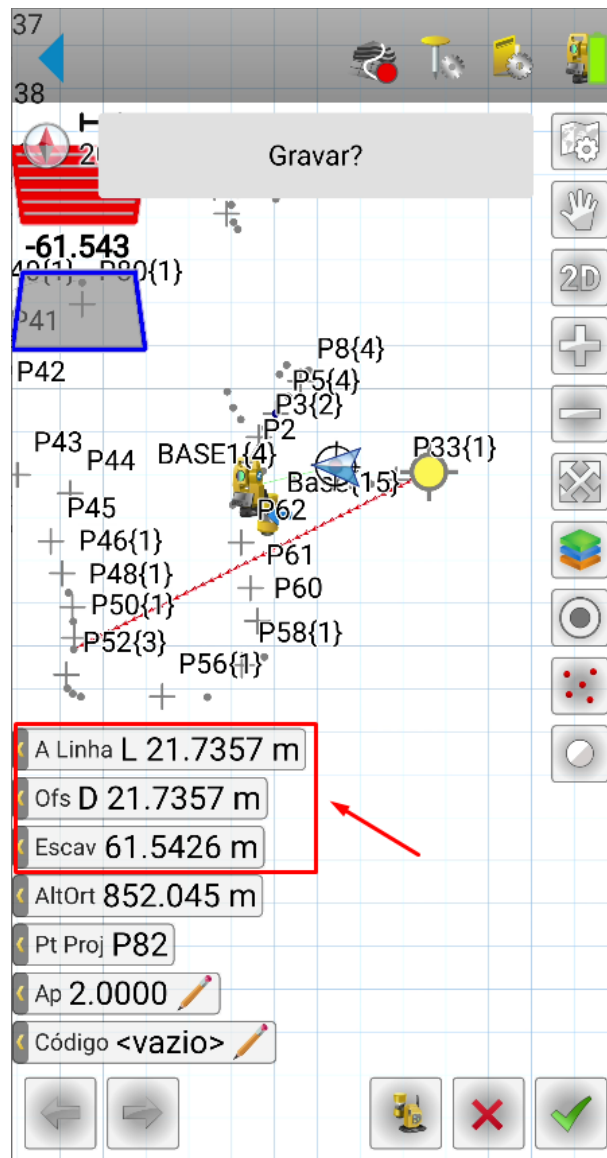
Real-time Chainage

Pk Projeto (m)
0.0000

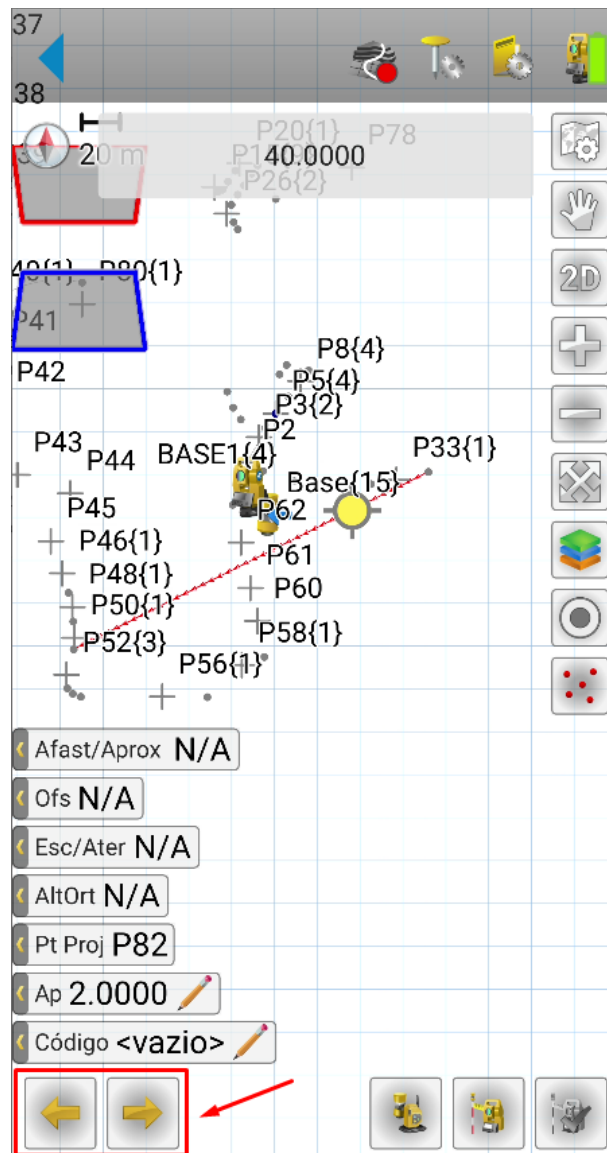
Interval (m)
10.0000


Number of Segments
19

2. A linha definida será mostrada na tela, assim como os deslocamentos necessários para chegar ao primeiro ponto da linha;



3. Para alterar o ponto de locação na linha de acordo com o intervalo ou o número de segmentos definidos, clique nos botões destacados;



4. Para gravar o ponto locado, clique no botão ;

